

Literatura

- [1] ADLER, R., BAZIN, M., SCHIFFER, M.: *Introduction to General Relativity*. New York: Mc Grav-Hill Book Company, 1965.
- [2] BARTUŠKA, K.: *Kapitoly ze speciální teorie relativity*. Praha: SPN, 1991.
- [3] BEISER, A.: *Úvod do moderní fyziky*. Praha: Academia, 1975.
- [4] BIČÁK, J.: Einsteinova cesta k obecné teorii relativity. *Čs. časopis pro fyziku*, A, **29** (1979), s. 222 – 243.
- [5] BONDI, H.: *Relativity and Common Sense*. New York: Anchor Books, Doubleday & Company, Inc., Garden City, 1964.
- [6] EINSTEIN, A.: *Jak vidím svět*. Praha: Nakl. Lidové noviny, 1993.
- [7] EINSTEIN, A.: Zur Elektrodynamik bewegter Körper. *Annalen der Physik*, **17** (1905), s. 891 – 920.
- [8] EINSTEIN, A.: Ist die Trägheit eines Körpers von seinem Energienhalt abhängig? *Annalen der Physik*, **18** (1905), s. 639 – 641.
- [9] GRYGAR, J.: *Vesmírná zastavení*. Praha: Panorama, 1990.
- [10] HAVEL, V.: *Základy teorie relativity*. Plzeň: Pedagogická fakulta, 1979.
- [11] HAWKING, S. W.: *Stručná historie času*. Praha: Mladá fronta, 1991.
- [12] HORÁK, Z., KRUPKA, F.: *Fyzika*. Praha: SNTL/Alfa, 1976, 1981.
- [13] HORÁK, Z.: Cosmic Potential a Fundamental Physical Constant. *Bull. Astr. of Czechoslovakia*, **14** (1963). s. 119 – 123.
- [14] HORÁK, Z.: Přesné odvození obecné Lorentzovy transformace ve vektorovém tvaru. *Elektrotechn. obzor*, **59** (1970), s. 4 – 6.
- [15] HORÁK, Z.: Gravitational Internaction of Bodies Immersed in Fluids. *Astrophysics and Space Scince* **100** (1984), s. 1 – 11.
- [16] HORSKÝ, Z.: *Úvod do teorie relativity*. Praha: SNTL, 1975.
- [17] KUČERA, J., HORÁK, Z.: *Tenzory v elektrotechnice a ve fyzice*. Praha: Academia, 1963.
- [18] KUCHAR, K.: *Základy obecné teorie relativity*. Praha: Academia, 1968.
- [19] KVASNICA, J.: *Teorie elektromagnetického pole*. Praha: Academia, 1985.
- [20] LANDAU, L. D., LIFŠIC, E. M.: *Teorija polja*. Moskva: Nauka, 1967.
- [21] LAUE, M.: *Dějiny fyziky*. Praha: Orbis, 1959.
- [22] MALININ, A. N.: *Teorija odnositelnosti v zadačach i upražněnijach*. Moskva: Prosvěščenije, 1983.
- [23] MATVĚJEV, A. N.: *Elektrodinamika i teorija atnostitelnosti*. Moskva: Vysšaja škola, 1964.

- [24] MELCHER, H.: *Relativitätstheorie*. Berlin: VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, 1974.
- [25] MISNER, CH. W., THORNE, K. S., WHEELER, J. A.: *Gravitation*. San Francisco: W. H. Freeman and Company, 1973.
- [26] MØLLER, C.: *The Theory of Relativity*. Oxford: At the Clarendon Press, 1969.
- [27] ŠEDIVÝ, P.: *Kapitoly ze speciální teorie relativity*. KFO č. 60. Hradec Králové: MAFY, 2003.
- [28] ŠIMON, M., VOLF, I.: *Sbírka úloh z teorie relativity pro výuku fyziky na středních školách*. KFO č. 7. Hradec Králové: MAFY, 1993.
- [29] TILICH, J.: *Klasická mechanika*. Olomouc: Univerzita Palackého, 1973.
- [30] TOLMAN, R. C.: *Relativity, Thermodynamics and Cosmology*. Oxford: At the Clarendon Press, 1969.
- [31] ULLMANN, V.: *Gravitace, černé díry a fyzika prostoročasu*. Ostrava: Čs. astronomická společnost, 1986.
- [32] VANÝSEK, V.: *Základy astronomie a astrofyziky*. Praha: Academia, 1980.
- [33] VANÝSEK, V.: Nobelova cena za fyziku 1993. *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, **39** (1994), s. 223.
- [34] VOTRUBA, V.: *Základy speciální teorie relativity*. Praha: Academia, 1969.
- [35] VYBÍRAL, B.: *Fyzikální pole z hlediska teorie relativity*. Praha: SPN, 1976; Bratislava: SPN, 1980.
- [36] VYBÍRAL, B.: *Teorie elektromagnetického pole*. Hradec Králové: Pedagogická fakulta, 1984.
- [37] VYBÍRAL, B.: *Základy teorie relativity*. Hradec Králové: Gaudeamus, 1995.
- [38] VYBÍRAL, B.: *Základy teoretické mechaniky 1. a 2.* Hradec Králové: Gaudeamus, 1992.
- [39] VYBÍRAL, B.: Experimental Verification of Gravitational Interaction of Bodies Immersed in Fluids. *Astrophysical and Space Science*, **138** (1987), s. 87 – 98.
- [40] VYBÍRAL, B.: Elektromagnetické pole druhého řádu přímých zdrojů. *Elektrotechnický časopis*, **39** (1988), s. 99 – 114.
- [41] Vybíral, B.: Měření magnetického pole druhého řádu rychlých elektronů. *Elektrotechnický časopis*, **39** (1988), s. 266 – 280.
- [42] VYBÍRAL, B.: Theoretical and Experimental Research of the Second-order Magnetic Field. *Journal of Physics D: Appl. Phys.* **22** (1988), s. 1 – 10.

- [43] VYBÍRAL, B.: *Magnetické pole ve vakuu*. KFO č. 42. Hradec Králové: MAFY, 2000.
- [44] VYBÍRAL, B.: *Elektrodynamická indukce*. KFO č. 58. Hradec Králové: MAFY, 2003.
- [45] WEIDEMANN, V.: Binární pulzar PSR 1913+16: ideální případ testu gravitačních teorií. *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, **39** (1994), s. 227.
- [46] HAJKO, V. at all: *Fyzika v experimentoch*. Bratislava: Veda, 1988.
- [47] VYBÍRAL, B.: K problematice setrvačné a gravitační hmotnosti. *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*. **19** (1974), s. 270-280.
- [48] ROSSER, W. G. V. : *Clasical Electromagnetism via Relativity*. London: Butterworths, 1968.

Internetové zdroje:

- [49] <http://en.wikipedia.org/>, <http://cs.wikipedia.org/>
- [50] <http://hp.ujf.cas.cz/~wagner/popclan/plazma/plazmanova.html>
<http://www.gymfry.cz/zmp0304/augsten/next/zaverecnastadia.html>
- [51] <http://www.astro.pef.zcu.cz/>
- [52] <http://th.physik.uni-frankfurt.de/~jr/gif/phys/einstein.jpg> (foto obálka).
- [53] http://th.physik.uni-frankfurt.de/~jr/gif/phys/einst_pat.jpg
- [54] www.ligo.caltech.edu